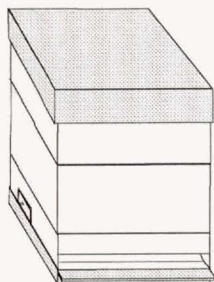
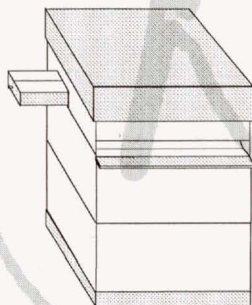


## Vergelijking redcel- en teeltmoeren

Redcelmoeren hebben een andere start dan zwermcelmoeren en teeltmoeren. Het belangrijkste verschil is dat de differentiatie in de voeding van de larven van de redcelmoeren enkele dagen later begint dan bij de zwermcel- en de teeltmoeren. Het is bekend dat de grootte en de ovariumontwikkeling van moeren, opgekweekt uit respectievelijk eitjes en 1,5 daagse larfjes gelijk zijn terwijl die van moeren opgekweekt uit 2 tot 3 daagse larfjes duidelijk minder zijn. Doel van dit onderzoek is na te gaan of deze andere start invloed heeft op de kwaliteit van de koningin. Sinds 1993 zijn de prestaties van de twee typen moeren gevolgd. Voor het kweken van de teeltmoeren wordt gebruik gemaakt van de vereenvoudigde boogsnede methode. Er wordt, tijdens de duur van het onderzoek, geen onderscheid gemaakt tussen volken met redcel- en teeltmoeren voor wat betreft gebruik voor onderzoek, bestuiving en standplaats. De voorlopige resultaten laten zien dat de kwaliteit van de redcelmoeren (verkregen volgens de Aalstermethode) op korte en lange termijn niet minder is dan die van de teeltmoeren. Gedurende de drie jaar waarin tot nu toe de observaties gedaan zijn is er geen onderscheid in grootte tussen de volken met redcel- of teeltmoeren vastgesteld. Opgemerkt moet worden dat er bij de redcelmoeren direct bij het uitlopen al een selectie plaatsvindt. Na het doppen breken wordt na een onderlinge strijd de 'sterkste' de nieuwe moer. Dit onderzoek heeft een looptijd van 5 jaar. Ook in 1997 zullen de verschillende redcel- en teeltmoeren verder worden gevolgd.



stuifmeelval onder de bijenkast



stuifmeelval bovenop de bijenkast

### Stuifmeelval

In toenemende mate is er belangstelling voor het verzamelen van stuifmeel. Stuifmeel wordt gebruikt door o.a. hooikoortspatienten en is ook onmisbaar bij het telen van hommels. Een probleem bij de winning van stuifmeel is dat er in de stuifmeelvallen vaak verontreinigingen tussen het stuifmeelkorrels terecht komen. Met name wasdeeltjes, kalkbroedmummies, dode larven en suikerkristallen. Deze verontreinigingen worden door de bijen naar buiten gebracht en vallen in de verzamelbakjes met stuifmeel. Bij het plaatsen van stuifmeelvallen onder de bijenkasten vervuilen alle verontreinigingen, die normaal op de bodemplank vallen, het stuifmeel. Bij stuifmeelvallen die voor de kast worden geplaatst kan door regen het stuifmeel nat worden.

Om deze problemen bij de winning van stuifmeel zoveel mogelijk te voorkomen is door de Ambrosiushoeve is een nieuw model stuifmeelval ontwikkeld. Deze stuifmeelval heeft ongeveer de afmetingen van een honingkamer en kan zowel boven als onder het bijenvolk worden geplaatst (zie de tekening). Bij gebruik van deze stuifmeelval is de kans op verontreiniging van het stuifmeel aanzienlijk kleiner. Als de stuifmeelval bovenop het volk geplaatst wordt is er nog een bijkomend voordeel. Door de warmte van het bijenvolk wordt het stuifmeel meteen gedroogd. Als de stuifmeelval boven op het bijenvolk wordt geplaatst zullen de bijen vanuit twee vliegopeningen gaan foerageren. Na enige tijd, als de bijen het bovenste vlieggat goed gebruiken, kan de onderste vliegopening, indien gewenst, worden gesloten. Bij gebruik van deze stuifmeelvallen moeten de bijenvolken niet te dicht naast elkaar staan omdat de stuifmeellade aan de zijkant van de kast zit. Bij de stuifmeelval bovenop het volk is het stuifmeelrooster gemakkelijk te verwijderen. De val blijft op het volk maar de bijen kunnen ongehinderd in- en uitvliegen. Door de Ambrosiushoeve is een bouwtekening gemaakt van deze stuifmeelval. Voor geïnteresseerden is deze tekening te verkrijgen door overmaking van f5,- op giro 49.79.164 t.n.v. Ambrosiushoeve onder vermelding 'tekening stuifmeelval' en uw naam en adres.